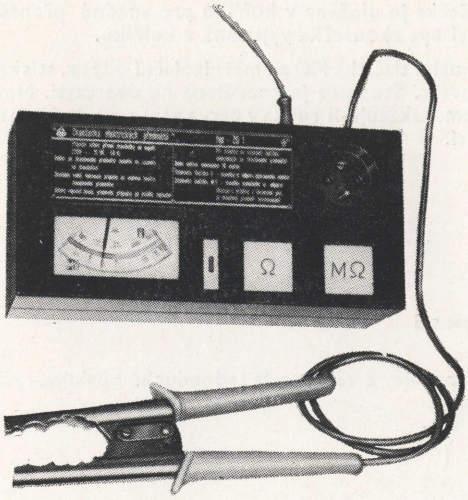
Zkoušečka
elektrických předmětů
typu

ZO 1



Použití:

Zkoušečka ZO 1 je určena především k provedení rychlé zkoušky elektrické bezpečnosti přenosného elektrického nářadí a jiných elektrických spotřebičů. Lze jí vyzkoušet:

1. izolační elektrický odpor mezi živými částmi zkoušeného předmětu a vodivou kostrou včetně síťového přívodu.
2. elektrický odpor mezi ochrannou zdířkou vidlice síťového přívodu a vodivou kostrou nářadí.

Je výhodná zejména pro opravny, výdejny nářadí a zkušební techniky do provozu. Provedení zkoušky je velmi jednoduché. K měření stačí osoba pouze poučená. Stupnice udávající hodnotu měřených odporů jsou od 0 do ∞, takže lze snadno zjistit zkrat či přerušení vodiče.

Popis

Ústrojí zkoušečky je uloženo ve dvoudílném pouzdře z umělé hmoty. Napájení je ze sítě 220 V ~. Na jejím průčelí je zásuvka k připojení zkoušeného elektrického předmětu, průhled číselníku měřicího přístroje, průhled pro pozorování doutnavky indukující zapnutí a dvě tlačítka označená Ω a MΩ. Z pouzdra je vyvedena flexošňůra pro připojení zkoušečky k síťovému napětí a vodič zakončený speciálními kontaktními kleštěmi, které slouží k připojení na vodivou kostru zkoušeného předmětu.

Metra Blansko

Číslo oborového číselníku 389 • Druhé vydání
Listopad 1968 • Číslo 1217167

Zkoušečka je uložena v kufříku pro snadné přenášení. Při použití po otevření víka nemusí být zkoušečka vyjímána z kufříku.

Stisknutím tlačítka MΩ se měří izolační odpor, stisknutím tlačítka Ω odpor ochranného vodiče. Stupnice je rozdělena na dvě části. Nevyhovující je označena červeným pruhem. Ukazuje-li ručka v červeném poli, je zkoušený předmět nezpůsobilý dalšího použití.

Přednosti

Malé rozměry a váha, zcela jednoduchá obsluha, rychlé provedení zkoušky, nepatrná spotřeba.

Technické údaje

Třída přesnosti 5% z délky stupnice. Ve společném bodě 2 MΩ a 0,1 Ω (mezní hodnota), přesnost 2,5 %.

Napájení 220 V stř., příkon 11 VA, 50 Hz.

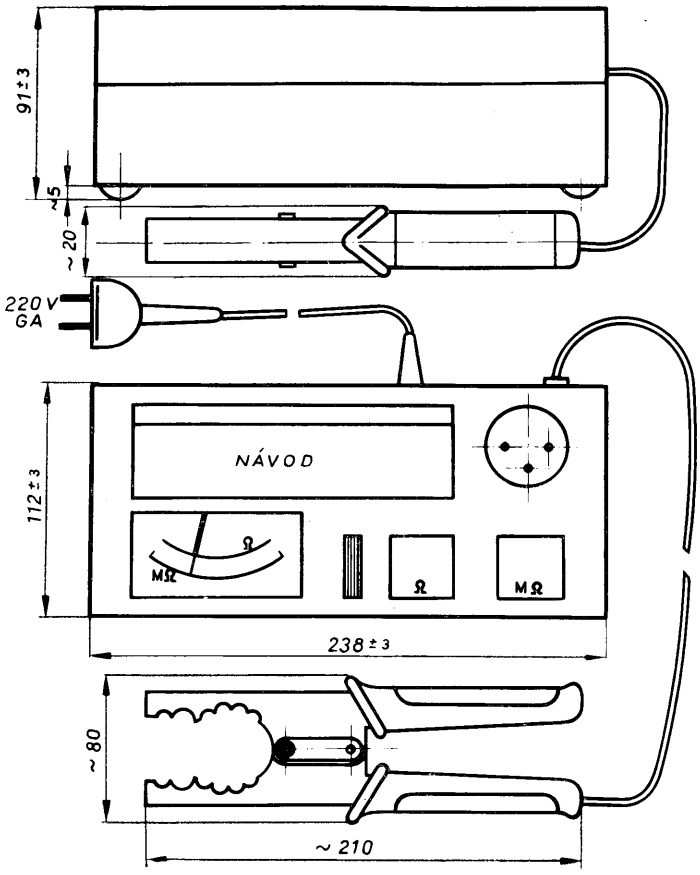
Maximální otvor klešťové svorky 45 mm.

Rozsah měření:	izolační odpor	∞	2 MΩ	0
	odpor ochranného vodiče	0	0,1 Ω	∞

Důležité upozornění

Zkoušečku ZO 1 nutno nechat přezkoušet nejpozději do 1 roku ode dne zakoupení a dále v intervalech ne delších než 2 roky. Zkoušku provede úřední zkušebna, která o zkoušce provede záznam do průvodního listu. V provozech s častým používáním se doporučuje ověření po kratší době.

Při používání zkoušečky je bezpodmínečně nutné postupovat podle návodu, který je umístěn na přední straně přístroje.



Název	Typ	Obj. čís.	Hmota asi kg
Zkoušečka elektrických předmětů	ZO 1	389 491 800000	2,5

Grafia 01 - 1516/68